

周波数変換器

SYNERGY/MMUシリーズ 瞬停対策用周波数変換器

瞬停対策用周波数変換器SYNERGY/MMUシリーズは、瞬時停電に対し内蔵した電気二重層キャパシタにより出力電力にその影響を波及させない装置です。様々な要素で発生する突然の瞬時停電を電気二重層キャパシタ（EDLC）に蓄積したエネルギーを放出することにより防止します。精密加工機や半導体製造装置、サーバーなどのデリケートな機器に切れ間のない電力を供給いたします。



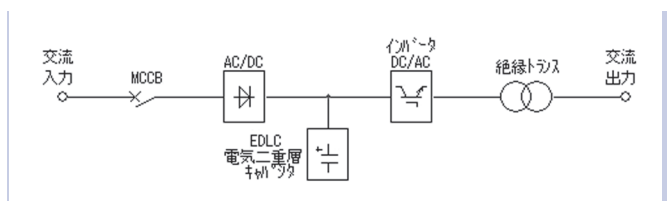
用途

- 精密工作機械
- 半導体製造装置
- サーバーなど

特長

- 電気二重層キャパシタからのエネルギー供給により、3秒間の瞬停に対応
- 定電圧、定周波（50/60Hz切替可能）
- バックアップ時間3秒間

回路ブロック図



FREQUENCY CONVERTER/DC・AC INVERTER

仕様

単相 出力型

仕様	型式	SYN						
		5KH/MMU	7.5KH/MMU	10KH/MMU	15KH/MMU	20KH/MMU	30KH/MMU	50KH/MMU
容量 (kVA)		5	7.5	10	15	20	30	50
相数		単相 2 線						
定格電圧		200V						
電圧精度		±1%以内 (定格時)						
過度電圧変動		±5% (定格電流)						
周波数		50/60Hz±0.01 (水晶発振) /45~65Hz±0.1Hz (CR 発振)						
波形歪率		2% (線形負荷) 5% (整流負荷 100%)						
負荷力率		1~0.7 (定格力率 0.8)						
電圧可変範囲		±5%						
整定時間		1ms 以内						
バックアップ時間		3s						
相数		三相 3 線						
定格電圧		200V						
変動範囲		±10%						
周波数範囲		47~63Hz						
周囲温度		0~40℃						
周囲湿度		90% 以下						

■特注仕様は型式の末尾にXが付きます。

三相 出力型

仕様	型式	SYN								
		5SH/MMU	7.5SH/MMU	10SH/MMU	15SH/MMU	20SH/MMU	30SH/MMU	50SH/MMU	75SH/MMU	100SH/MMU
容量 (kVA)		5	7.5	10	15	20	30	50	75	100
相数		三相 3 線								
定格電圧		200V								
電圧精度		±1%以内 (定格時)								
過度電圧変動		±5% (定格電流)								
周波数		50/60Hz±0.01 (水晶発振) /45~65Hz±0.1Hz (CR 発振)								
波形歪率		2% (線形負荷) 5% (整流負荷 100%)								
負荷力率		1~0.7 (定格力率 0.8)								
電圧可変範囲		±5%								
整定時間		1ms 以内								
バックアップ時間		3s								
相数		三相 3 線								
定格電圧		200V								
変動範囲		±10%								
周波数範囲		47~63Hz								
周囲温度		0~40℃								
周囲湿度		90% 以下								

■特注仕様は型式の末尾にXが付きます。